

## УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК **T F MTT №**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** – «магистри»;
  - **F** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – Сливен;
  - **MTT**– специалност “Машиностроителна техника и технологии”;
  - **№** – пореден номер на дисциплината;
- лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично;  
изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Само-подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Динамика и трибология на машините	2	0	2	4	4	8		1			MsMTT01	5
2	Наноматериали и нанотехнологии в машиностроенето	2	0	2	4	4	8	1				MsMTT02	5
3	Компютърно проектиране на машини, процеси и системи	3	0	1	4	3	7	1				MsMTT03	4
4	Компютърно проектиране на машини, процеси и системи – <b>проект</b>	0	0	0	0	1	1			1		MsMTT04	1
5	Високоэффективни технологии на материалите – CVD, PVD процеси	2	0	1	3	5	8		1			MsMTT05	5
6	Програмиране на CNC машини с САМ-системи	2	0	2	4	5	9	1			1	MsMTT06	5
7	Теория на проектирането на машини	3	0	1	4	5	9	1				MsMTT07	5
<b>Общо:</b>		<b>14</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

8	Задължително избираема дисциплина от списък <b>И1</b>	3	0	2	5	5	10	1			1	MsMTT08	6
9	Задължително избираема дисциплина от списък <b>И2</b>	2	0	2	4	4	8	1				MsMTT09	5
10	Задължително избираема дисциплина от списък <b>И3</b>	2	0	2	4	4	8	1				MsMTT10	5
11	Задължително избираема дисциплина от списък <b>И4</b>	2	0	2	4	4	8	1				MsMTT11	5
12	Задължително избираема дисциплина от списък <b>И5</b>	2	0	1	3	6	9		1			MsMTT12	5
13	Свободноизбираема дисциплина от списък <b>И6</b>	2	0	1	3	4	7		1			MsMTT13	4
<b>Общо:</b>		<b>13</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР III

14	Дипломно проектиране – 15 седмици	Дипломна защита										MsMTT14	15
<b>Общо:</b>													<b>15</b>

## СПИСЪЦИ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ\*

№	СПИСЪК И1 - MsMTT08; Кредити по ЕСНТК 6	Код
1.	Якост, разрушаване и компютърен инженерен анализ	MsMTT08.1
2.	Инженерни изследвания и симулационно моделиране в машиностроенето	MsMTT08.2
3.	Проектиране на мехатронни системи	MsMTT08.3
№	СПИСЪК И2 - MsMTT09; Кредити по ЕСНТК 5	Код
1.	Процеси и машини в леярското производство – <i>избрани глави</i>	MsMTT09.1
2.	Концептуални софтуерни решения за тримерно моделиране	MsMTT09.2
3.	Оптимално модулно проектиране	MsMTT09.3
№	СПИСЪК И3 - MsMTT10; Кредити по ЕСНТК 5	Код
1.	Процеси и машини за заваряване на материалите – <i>избрани глави</i>	MsMTT10.1
2.	Надеждност на технологични системи в машиностроенето	MsMTT10.2
3.	Числено моделиране и анализ на механични системи	MsMTT10.3
№	СПИСЪК И4 - MsMTT11; Кредити по ЕСНТК 5	Код
1.	Компютърно проектиране на технологична екипировка в металообработването	MsMTT11.1
2.	Моделиране на точността на машини и технологични процеси	MsMTT11.2
3.	CAD/CAE на механични конструкции	MsMTT11.3
№	СПИСЪК И5 - MsMTT12; Кредити по ЕСНТК 5	Код
1.	Термична техника и технологии – <i>избрани глави</i>	MsMTT12.1
2.	Технологии за окончателно обработване	MsMTT12.2
3.	Трептения на механични системи и вибродиагностика	MsMTT12.3

## СПИСЪК НА СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ\*\*

№	СПИСЪК И6 - MsMTT13; Кредити по ЕСНТК 4	Код
1.	Бизнес планиране	MsMTT13.1
2.	Бизнес управление чрез системи от клас ERP	MsMTT13.2
3.	Иновации и управление на проекти	MsMTT13.2

**Заб.:**

\*1) Дисциплините MsMTT08.1, MsMTT09.1, MsMTT10.1, MsMTT11.1, MsMTT12.1 формират магистърска програма „Технология на металите и металообработваща техника”.

\*2) Дисциплините MsMTT08.2, MsMTT09.2, MsMTT10.2, MsMTT11.2, MsMTT12.2 формират магистърска програма „Проектиране на процеси и системи в машиностроенето”.

\*3) Дисциплините **MsMTT08.3, MsMTT09.3, MsMTT10.3, MsMTT11.3, MsMTT12.3** формират магистърска програма *„Проектиране и анализ на механични системи”*.

\*\*4) Списъците на избираемите дисциплини се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на ИПФ – Сливен.